

四、結論

由試驗結果顯示，土壤酸鹼值、磷、鉀、鈣、鎂含量及葉片氮、磷、鉀、鈣及鎂含量均以施用麥飯石處理優於未施用麥飯石之對照組，而果實單果重亦以施用麥飯石處理優於未施用麥飯石者，不同用量處理間雖無顯著差異，但顯著優於對照組。此結果顯示番荔枝果園每株施用 500 g 麥飯石，即可增加土壤中營養元素含量並改善土壤酸鹼值，提升葉片營養元素含量及果實品質。使用時要注意與土壤充分混合，方能發揮土壤改良資材最大功效(圖 2)，且不可與有機質肥料及氮肥一同混合施用。土壤肥培管理應配合土壤營養診斷分析，適時適量使用土壤改良資材，才能達到土壤永續利用之目的。



圖 2. 施在地面上之土壤改良資材，可利用中耕機與土壤充分混合以發揮最大功效。